

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
31. März 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/029769 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04L 12/14**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008158

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Juli 2004 (21.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 41 362.6 8. September 2003 (08.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];  
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOLKA, Florian**  
[AT/AT]; Untermeierhof 21, A-2540 Alland (AT).  
**BRODT, Raffaella** [AT/AT]; Reisenbauerring 1/5/32,

A-2351 Wr. Neudorf (AT). **FREIBERGER, Daniel**  
[AT/AT]; Anningerstrasse 26/11/1, A-2340 Mödling (AT).  
**GUDEUS, Gabriel** [AT/AT]; Plankengasse 6, A-1010  
Wien (AT). **HAINDL, Helmut** [AT/AT]; Thaliastrasse 16,  
A-1160 Wien (AT).

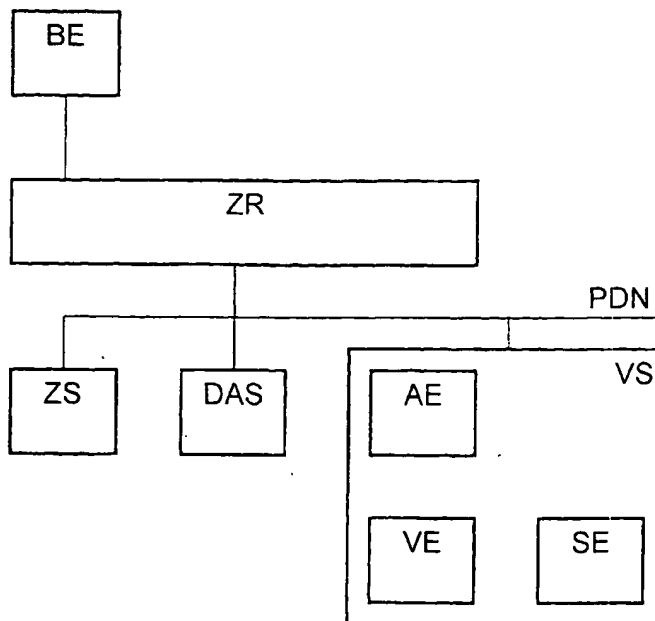
(74) Anwalt: **BERG, Peter**; Siemens AG, Postfach 22 16 34,  
80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR BILLING A SERVICE IN A PACKET DATA NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR VERGEBÜHRUNG EINES DIENSTES IN EINEM PAKETDATENNETZ



(57) Abstract: The invention relates to a method for billing a service in a packet data network (PDN). According to said method, at least one type of billing is associated with at least one service that can be used by a user, and data representing the type and use of the service, in addition to the type of billing associated with the service or selected by the user, is stored during the use of the service selected by the user. The invention also relates to a billing system (VS) for carrying out the inventive method.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/029769 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

---

(57) **Zusammenfassung:** Es wird ein Verfahren zur Vergebüßung eines Dienstes in einem Paketdatennetz (PDN) angegeben, wobei einem oder mehreren durch einen Benutzer nutzbaren Diensten eine oder mehrere Vergebüßungsarten zugeordnet werden und wobei bei der Nutzung des vom Benutzer gewählten Dienstes Daten über Art und Nutzung des Dienstes sowie die eine dem Dienst zugeordnete oder eine vom Benutzer gewählte Vergebüßungsart gespeichert werden. Des weiteren wird ein Vergebüßungssystem (VS) zur Durchführung des erfindungsgemässen Verfahrens angegeben.